

+55 (61) 99229-1221
Brasília, Brasil
gabriel.costa513@gmail.com

Gabriel Costa De Oliveira

Engenheiro de software

GitHub:
GabrielCostaDeOliveira
LinkedIn:
gabriel-costa-66b030193

Formado em engenharia de software em uma das **melhores universidades do país** com **mais de um ano de experiência profissional** como cientista de dados e desenvolvedor backend. Além disso, fui **premiado em diversos torneios de programação competitiva**, o que demonstra minha forte capacidade analítica para **resolver problemas complexos**.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Engenharia de Software,
Universidade de Brasília (UnB)

January 2019 — agosto 2025

A Universidade de Brasília destaca-se no ranking CWUR de 2025, posicionando-se entre as **3.9%** melhores universidades do mundo. *Veja mais.*

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO RECENTE

AI.lab UnB

Janeiro de 2024 — Julho de 2025

Brasília, DF

Atuei em um projeto de alto impacto, chamado Osíris, que surgiu como resultado do **investimento de R\$ 3,5 milhões** do governo do Distrito Federal, onde desenvolvi uma aplicação que utiliza IA para agilizar o trabalho de **juízes e procuradores** no contexto da execução fiscal. Aqui, tive a oportunidade de atuar em duas posições diferentes, como cientista de dados e como desenvolvedor backend.

Desenvolvedor Backend

Agosto de 2024 — Julho de 2025

- Desenvolvi APIs e serviços de IA para integração de modelos de inteligência artificial para aprimorar o trabalho de juízes e procuradores na execução fiscal.
- Integrei (*deploy*) modelos em produção, utilizando **FastAPI**, contêineres (Docker).
- Implementei testes unitários e de integração com **Pytest**.
- Apliquei técnicas de **programação paralela e distribuída**, reduzindo o tempo de processamento em **5 vezes**.
- Criação de novos módulos seguindo a arquitetura de **microserviços**.

Cientista de Dados

Janeiro de 2024 — Agosto de 2024

- Usei o **MLflow** para versionamento e desenvolvimento de **pipelines** de modelos de inteligência artificial,
- Usei o **MLflow** para análises de performance do modelo e testes de diferentes hipóteses,
- Implementei **pipelines** eficientes para pré-processamento (mineração, limpeza e aumento de dados), vetorização e armazenamento de dados textuais,
- Uso de LLM como **llama3**, além de técnicas de **RAG** e **NLP/PLN** para classificação de textos jurídicos.
- Treinei e integrei (*deployed*) modelos de inteligência artificial para **classificação de textos jurídicos**, alcançando alta **acurácia (90%)**.
- **Machine Learning** com **scikit-learn** e **Deep Learning** com **PyTorch** e **TensorFlow**
- **Pandas** e **Parquet**.

Durante essa experiência, tive a oportunidade de consolidar meus conhecimentos em estrutura de dados e algoritmos, além de aprimorar minhas habilidades de explicar conceitos complexos.

- Algoritmos gulosos
- Programação Dinâmica
- Árvores
- Grafos
- Análise de complexidade (Big-O)

HABILIDADES

Linguagens	C, C++, Java, Python & SQL
Ferramentas	Git, Linux, Sklearn, NLTK, TensorFlow, Hadoop, Pytorch, PySpark, mariaDB, MongoDB, MySQL, SQLite3, FastAPI, SQLAlchemy, Numpy, SymPy, Pandas, matplotlib & pytest
DevOps & QA	CI/CD Pipelines, SonarQube, Testes Unitários, Testes de Integração, Docker & kubernetes
Eng. de Software	Design Patterns, SOLID, clean code, Modelagem de Banco de Dados Relacional, mensagens, Programção paralela e distribuída & Microserviços
Metodologias	Ágil (Scrum, Kanban, XP) & TDD (Test-Driven Development)
Idiomas	Inglês (C1)

CERTIFICADOS, RECONHECIMENTOS E PRÊMIOS

Possuo não só conhecimentos **avançados em estruturas de dados e algoritmos**, como também uma avançada capacidade analítica para resolver problemas complexos. Essas habilidades me levaram para a **final brasileira de programação do ICPC** em 2023 e uma ótima colocação no IEEEExtreme 17.0, Além disso, essas competições foram uma importante forma de consolidar as minhas **habilidades avançadas de codificação em Python e C++**.

<i>ICPC South America Brazil Finals</i> — <i>Menção Honrosa</i>	2023
<i>ICPC South America-Brazil First Phase</i> — Classificado para a final brasileira, 66º lugar	2023
<i>IEEEExtreme 17.0</i> — Quarta melhor equipe brasileira, classificando-se entre as 14% melhores mundialmente.	2023